



Hladina



Tlak



Průtok



Teplota



Analýza



Zapisovače



Doplňkové
komponenty



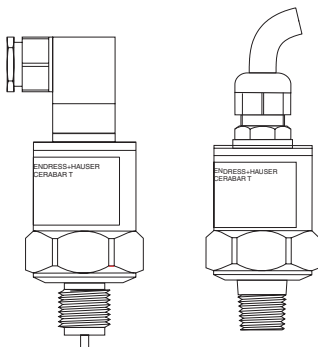
Služby



Řešení

Provozní návod

Cerabar T PMC131



Převodník tlaku

KA085P/32/cs/01.07

Obsah

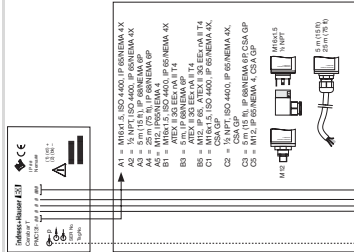
Označení přístrojů	3
Rozměry	4
Montáž	5
Elektrické připojení	6
Technické údaje	8

Bezpečnostní pokyny

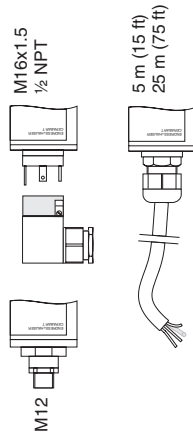
Cerabar T se používá k měření absolutního tlaku a přetlaku v plynech, parách, kapalinách a prachu.

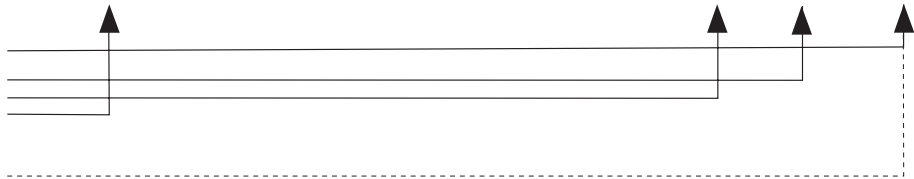
Při neodborném použití může být přístroj nebezpečný.

Montáž, připojení, uvedení do provozu a údržbu provádí pouze kvalifikovaní a autorizovaní odborníci, kteří přitom přesně dodržují tento Provozní návod a Technickou informaci TI 415P, příslušné normy, zákonné předpisy a certifikaci.

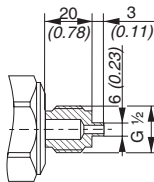


A1 = M16x1.5, ISO 4400, IP 65/NEMA 4X
A2 = 1/2 NPT, ISO 4400, IP 65/NEMA 4X
A3 = 5 m (15 ft), IP 68/NEMA 6P
A4 = 25 m (75 ft), IP 68/NEMA 6P
A5 = M12, IP65/NEMA 4
B1 = M16x1.5, ISO 4400, IP 65/NEMA 4X
ATEX II 3G EEx nA II T4
B3 = 5 m, IP 68/NEMA 6P
ATEX II 3G EEx nA II T4
B5 = M12, IP 65, ATEX II 3G EEx nA II T4
C1 = M16x1.5, ISO 4400, IP 65/NEMA 4X,
CSA GP
C2 = 1/2 NPT, ISO 4400, IP 65/NEMA 4X,
CSA GP
C3 = 5 m (15 ft), IP 68/NEMA 6P, CSA GP
C5 = M12, IP 65/NEMA 4, CSA GP

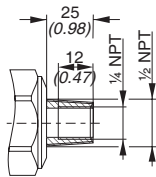




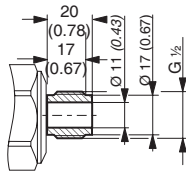
1 = G 1/2A, ISO 228
1.4301 (AISI 304)



2 = 1/2 MNPT, 1/4 FNPT,
1.4301 (AISI 304)



5 = G 1/2A, ø11 mm, ISO228
1.4301 (AISI 304)



F = FKM Viton
S = FKM Viton, O₂

1 = bez
2 = protokol
S = Lloyd

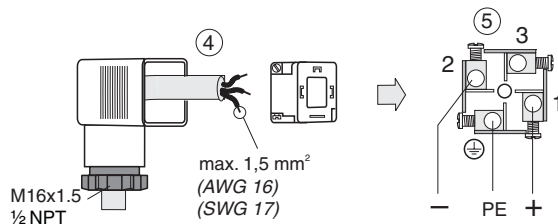
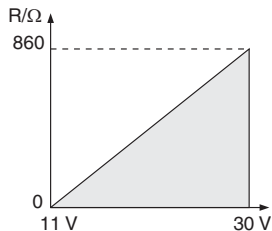
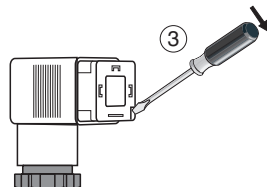
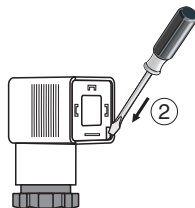
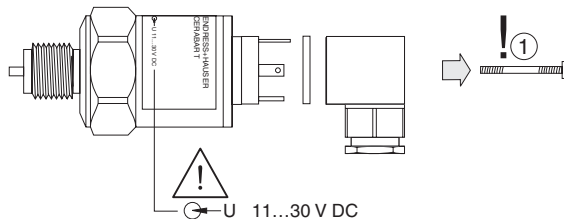


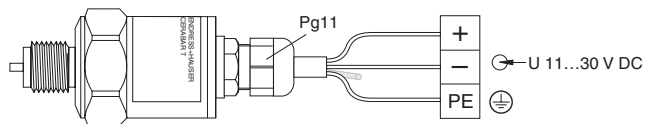
D10 = 0..100 mbar, 0...10 kPa
...
R4T = 0...500 psi a

Montáž

- Funkce převodníku tlaku PMC131 nezávisí na montážní poloze.
- Z důvodu ochrany závitů a membrány se krytka na závitovém nátrubku odstraňuje krátce před montáží.
- Montáž převodníku se provádí podle stejných směrnic jako manometr. Doporučujeme použít uzavírací ventily a odvodňovací potrubí.
- Při montáži nesmí do skříně převodníku proniknout kapající voda.
- U kyslíku respektujte provozní limity (pro FKM Viton/O₂ dle seznamu BAM).

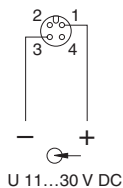
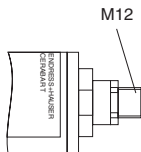
Elektrické připojení Konektorové provedení





Přívod referenčního vzduchu

Neuzavírat! Chránit proti vodě!



+ = červený; - = černý, PE = zelený/žlutý

**Elektrické připojení
Kabelové/konektorové
provedení**

Provozní podmínky:

- Okolní teplota:
–20...85 °C
- Skladovací teplota:
–50...100 °C
- Maximální teplota média:
max. 100 °C
- Maximální hodnota tlaku
média: $p_{\max}$
- Přístroje s osvědčením CSA GP
jsou použitelné jen
s napájecím napětím SELV
nebo třídou 2.

Česká republika

Endress+Hauser Czech s.r.o.

Olbrachtova 2006/9

140 00 Praha 4

tel. 241 080 450

fax 241 080 460

info@cz.endress.com

www.cz.endress.com

www.e-direct.cz

Endress+Hauser 
People for Process Automation